

TP-LINK®



## TP-LINK 百兆交换机

# TL-SF1024S

- 24个10/100M 自适应RJ45端口
- 所有端口均具备线速转发能力
- 支持端口自动翻转（Auto MDI/MDIX）功能
- 采用节能技术，有效节省能源消耗，延长产品寿命
- 支持MAC地址自学习
- 低功耗无风扇设计，免除噪音干扰，提高产品稳定性
- 标准机架安装，即插即用，无需管理



## 产品简介

TL-SF1024S是TP-LINK公司开发的二层百兆非网管以太网交换机产品，提供24个10/100M自适应RJ45端口，所有端口均支持线速转发和MDI/MDIX自动翻转功能，支持19英寸机架安装。

### 端口性能

提供24个10/100M自适应RJ45端口，所有端口均可实现线速转发；

每端口均支持MDI/MDIX自动翻转及双工/速率自协商；

支持IEEE 802.3x全双工流控和Backpressure半双工流控。

### 节能环保

采用节能技术，通过侦测网线长度及工作负荷自动调整信号强度，有效降低产品功耗。

### 使用简单

19英寸标准机架安装，即插即用，无需管理；动态LED指示灯，提供简单的工作状态提示及故障排除手段。

## 产品规格

网络标准	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x</li> </ul>
端口	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 24个10/100Mbps RJ45 端口</li> </ul>
指示灯	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 每端口具有1个Link/Ack、Speed 指示灯</li> <li>• 每设备具有1个Power指示灯</li> </ul>
性能	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 存储转发</li> <li>• 支持8K的MAC地址表深度</li> </ul>
使用环境	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 工作温度：0°C~40°C</li> <li>• 存储温度：-40°C~70°C</li> <li>• 工作湿度：10%~90%RH，不凝露</li> <li>• 存储湿度：5%~90%RH，不凝露</li> </ul>
输入电源	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 100-240V~ 50/60Hz</li> </ul>
外形尺寸 (L×W×H)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 440mm x 180mm x 44mm</li> </ul>

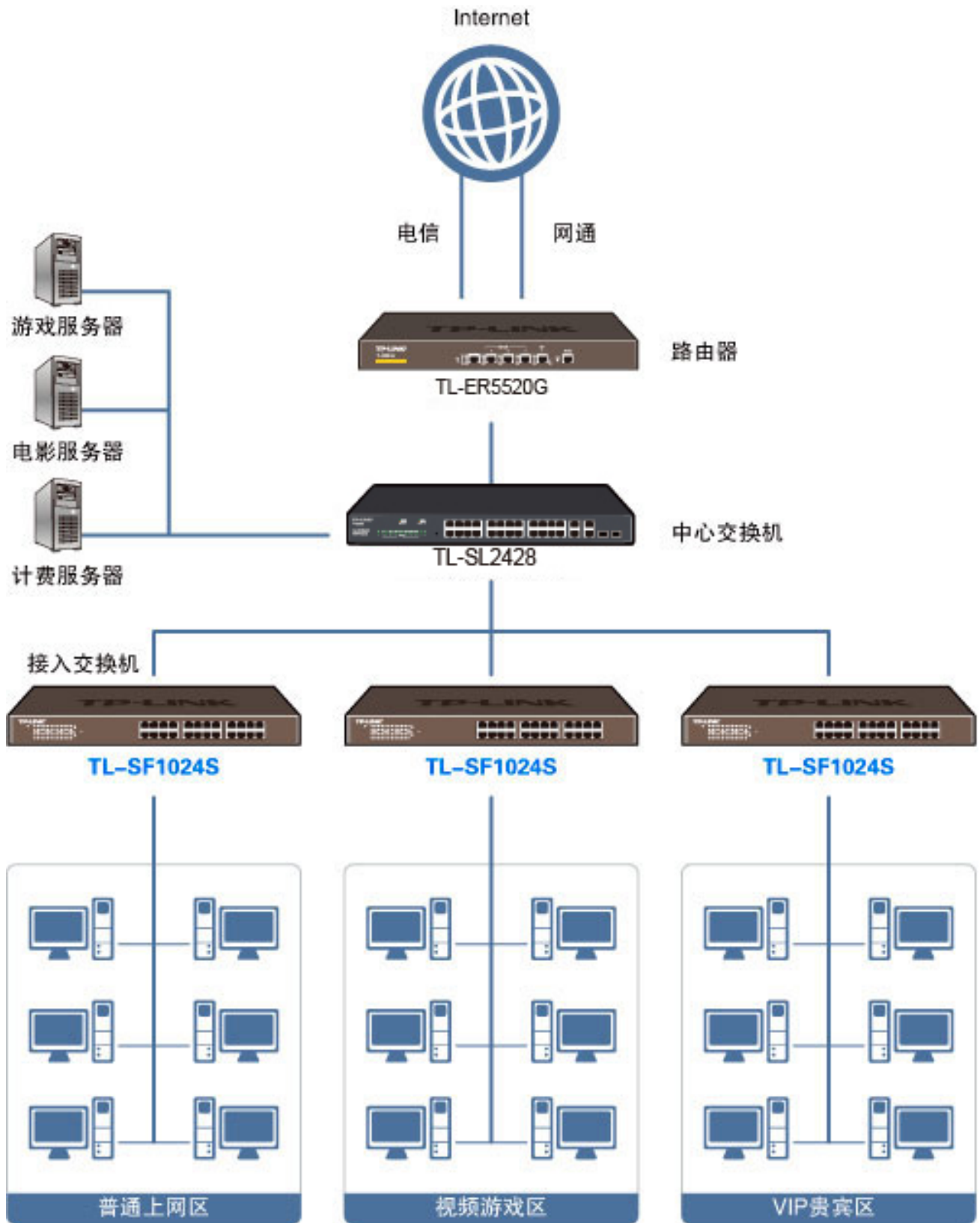
## 组网应用

### 网吧网络典型应用

#### 概述

TL-SF1024S适合作为接入交换机应用在网吧、中小企业及智能小区等网络中，提供标准端口密度和线速交换能力，即插即用，无需管理，配合TP-LINK千兆上联智能网管交换机或千兆管理型交换机，可组建经济高效的百兆网络。

#### 应用拓扑



设备清单

类型	型号	名称
----	----	----

<b>路由器</b>	TL-ER5520G	多WAN口双核全千兆 网吧路由器
<b>中心交换机</b>	TL-SL2428WEB	简单管理交换机
<b>接入交换机</b>	<u>TL-SF1024S</u>	<u>24口百兆非网管交换机</u>